

**CHIROYLI YOZUVGA O'RGATISH – YOZMA NUTQNI  
SHAKLLANTIRISHNING DASTLABKI BOSQICHI**

*Jumayeva Zohida*

*Denov Tadbirkorlik va pedagogika instituti o'qituvchisi*

*Karamatova Marjona*

*Denov Tadbirkorlik va pedagogika instituti 5- bosqich talabasi*

***Annotatsiya***

Boshlang‘ich ta’limda chiroyli yozuv mashg‘ulotlari o‘quvchilarning savodxonligi, e’tibor va yozma nutq ko‘nikmalarini rivojlantiradi. Raqamli vositalar va tele-terapiya asosidagi metodlar samaradorligini ko‘rsatdi.

***Kalit so‘zlar: chiroyli yozuv, boshlang‘ich ta’lim, raqamli vositalar***

***Аннотация***

Занятия по каллиграфии в начальной школе способствуют развитию грамотности и письменной речи. Цифровые средства и телетерапия показали эффективность.

***Ключевые слова:*** *калиграфия, начальная школа, цифровые средства*

***Abstract***

Handwriting practice in primary education enhances literacy and writing skills. Digital tools and tele-therapy proved effective.

***Keywords:*** *handwriting, primary education, digital tools*

Boshlang‘ich ta’lim bosqichida chiroyli yozuv bo‘yicha mashg‘ulotlar nafaqat o‘quvchilarning savodxonligini shakllantirish, balki yozma nutq ko‘nikmalarini poydevorini yaratishda muhim ahamiyat kasb etadi. Bugungi tezkor raqamli dunyoda ham qo‘l orqali yozish faoliyati ongni tartibga soluvchi, e’tibor, diqqat va mushak koordinatsiyasini rivojlantiruvchi vosita bo‘lib qolmoqda. So‘nggi tadqiqotlar bolalar o‘qish va yozish malakalariga erishishda chiroyli yozuv mashqlarining nazariy va amaliy ahamiyatini tasdiqlamoqda

***Asosiy qism***

**Grafik savodxonlik va o‘quvchilarning yakuniy yozma ko‘nikmalarini** 1-sinfda yozuv va yozish tezligi mustahkam malaka sifatida rivojlanib borishda — yozuv legibilitate (aniqlik) va vaqt masalalari muhim ahamiyat kasb etadi. Boshlang‘ich bosqichda legibilitate yuqori bo‘lgan o‘quvchilar yozuvni kamroq vaqt ichida bajaradi; vaqt o‘tishi bilan bu omillar bir-bir bilan teskari bog‘lanadi

**Raqamli vositalarning ta’siri.** Kaligo ilovasi yordamida olib borilgan 12 haftalik eksperiment boshidanoq o‘quvchilar yozuv ko‘nikmalarini kuchaytirgan.

Ayniqsa, dastlab o'rta darajada yozuv ko'nikmalariga ega bolalar ushbu raqamli yordam natijasida yanada samarali rivojlanish ko'rsatgan.

**Meta-tahlillar asosida pedagogik xulosa.** 2021-yilgi meta-tahlil sifatida o'tkazilgan tadqiqotda, asosiy transkripsiya ko'nikmalarini o'rgatishga yo'naltirilgan yozuv mashg'ulotlari ( $ES = 0,49$ ), multikomponent davolovchi yondashuvlar ( $ES = 0,40$ ) va baholash-mulohazali metodlar ( $ES = 0,36$ ) sizib chiqdi — bular barchasi yozuv tezligi va sifatiga sezilarli ta'sir ko'rsatdi.

**COVID davridagi yangi yetakchi metodika.** "Handwriting Without Tears" dasturi tele-terapiya orqali yetkazilgan pilot tadqiqotda (2022) 1-sinf o'quvchisida yozuv legibilitasi va tezligida sezilarli o'sish kuzatildi. Ushbu holatda tele-terapiya orqali xizmat ko'rsatishning amaliy amalga oshirilishi va bolalarning mammuniyatlari ham tasdiqlandi.

**Lingvistik va psixologik integratsiya.** Yozuvni o'rgatish jarayonida multisentor yondashuv, ya'ni vizual, kinestetik va eshitish orqali o'rgatish samarali bo'lishi aniqlandi. Bu uslub mashg'ulotlar orqali yozuv tezligi, aniqligi va o'qish-yozish ko'nikmalari yaxlit rivojlanadi.

### **Xulosa**

Chiroqli yozuvga o'rgatish — yozma nutqni shakllantirishning muhim dastlabki bosqichi bo'lib, u o'quvchilarda nafaqat grafik savodxonlikni, balki tafakkur, e'tibor, nutq madaniyati va estetik didni ham rivojlanadir. Pandemiya davrida ham tele-terapiya asosida "Handwriting Without Tears" dasturining samaradorligi ko'rsatildi. Raqamli ilovalar va zamonaviy pedagogik yondashuvlar bilan integratsiyalashgan chiroqli yozuv mashg'ulotlari boshlang'ich ta'limda samaradorlikni oshiradi va kelajakda mustaqil yozuv kompetensiyalariga ega bolalarni shakllantirishga xizmat qiladi.

### **Foydalanilgan adabiyotlar**

#### **Mahalliy manbalar:**

1. Hasanboeva O., Nishonova Z., Yo'ldosheva Sh. *Pedagogika*. – Toshkent: Fan va texnologiya, 2018.
2. G'ulomova X., Tursunova Q. *Boshlang'ich ta'lim metodikasi*. – Toshkent: O'zbekiston, 2020.
3. Xudoyerberdiyeva N. *O'quvchilarni chiroqli yozuvga o'rgatish metodikasi*. – Toshkent: O'qituvchi, 2017.
4. Qodirova F., Abdurahmonova Sh. *Savod o'rgatish texnologiyalari*. – Termiz: TDPU, 2021.
5. Shirinova D. *Yozma nutqni shakllantirish metodikasi*. – Samarqand: SamDU nashriyoti, 2022.

***Chet el adabiyotlari :***

1. Early handwriting development: a longitudinal perspective on handwriting time, legibility, and spelling (2024) — *Frontiers in Psychology*
2. Teaching and Rehabilitation of Handwriting for Children in the Digital Age: Issues and Challenges (2020) — ish Kaligo ilovasi bilan
3. Writing Instruction Improves Students' Writing Skills Differentially... meta-tahlil (2021) — *Educational Research Review*
4. Handwriting without Tears® via Telehealth Delivery: Case Study (2022) — *Journal of Occupational Therapy, Schools, & Early Intervention*
5. Promoting Handwriting Fluency... Meta-analysis and Meta-Synthesis (2020) — Frontiers kabi tahliliy ishlar
6. Children's reading and writing develop better when they are trained in handwriting (2025) — University of Basque Country tadqiqoti